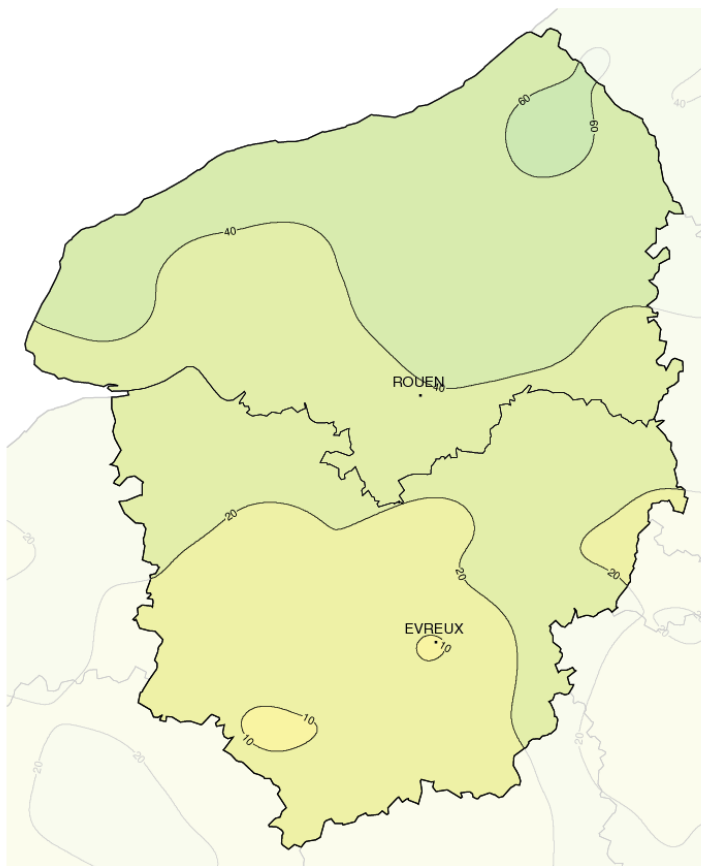


Août 2016

# Tout simplement estival

## Précipitations mensuelles (mm)



### Caractère dominant du mois

Ce mois d'août est sec, bien ensoleillé et chaud, et d'ailleurs quelques records de températures sont battus en troisième décennie.

### Précipitations

Le déficit en pluie est généralisé, entre 30 et 40% en bord de mer et en pays de Bray, entre 40 et 50% sur la pointe de Caux et en vallée de Seine, et encore plus marqué sur l'Eure, parfois supérieur à 70%.

### Températures

Contrairement aux températures minimales proches des normales, les maximales accusent un excédent de 1 à 2 degrés en Seine Maritime et de 2 à 3 degrés dans l'Eure, d'où ce mois chaud, et plus particulièrement en troisième décennie.

### Ensoleillement

Plutôt généreux, avec un excédent de 27% pour Evreux-Huest et de 25% pour Rouen-Boos, principalement observé en troisième décennie.

## Faits marquants

### Un mois sec

Dans l'Eure : le poste le moins arrosé est le poste des Bottereaux avec seulement 7,7 mm pour tout le mois. En Seine-Maritime, c'est le sémaphore du Cap-de-La-Hève qui est le moins arrosé avec 21,2 mm sur le mois (en 15ème place des mois d'août les moins arrosés depuis 1951).

### Une fin de mois chaude

La dernière décennie est particulièrement chaude et connaît un pic de chaleur entre le 23 et 25. On mesure alors des températures maximales comprises entre 32.4 degrés au Cap-de-la-Hève et 38.3 degrés à Jumièges. Rouen et Evreux enregistrent respectivement 35.9 et 37 degrés le 24. Dans l'Eure, Piseux, près de Verneuil-sur-Avre, enregistre la

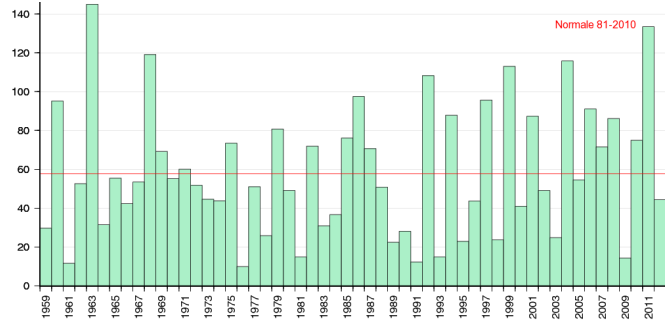
température la plus élevée du département avec 38 degrés relevés le 24. Même si on reste encore loin des records de 2003 (38.4 degrés à Evreux le 10, 38.1 degrés à Rouen le 11), les valeurs atteintes en cette fin août sont tout à fait remarquables. Elles deviennent, d'ailleurs, un record pour quasiment toutes les stations de mesure implantées à partir de 2004.



# Précipitations

## Dans la retenue

Mois sec mais débutant sous la pluie. Du 1er au 3, les pluies sont généralisées avec des cumuls significatifs en bordure de mer et sur le nord du pays de Bray, où l'on recueille souvent plus de 20 mm d'eau et jusqu'à 38 mm à Fresnoy, les autres régions étant nettement moins arrosées, notamment le sud de l'Eure avec seulement 5 à 6 mm. Il faut attendre la nuit du 17 au 18 pour retrouver des pluies s'évacuant après le 21. Il tombe entre 3 et 10 mm d'eau, plus localement un peu plus de 15 mm comme à Fontaine-sous-Préaux ou Grainville-sur-Ry. Quelques coups de tonnerre sont entendus le 20 autour de Thiberville, et en pays de Bray. De nouvelles pluies nous arrosent les 28 et 29, elles sont peu marquées, allant de quelques gouttes à 5 mm.

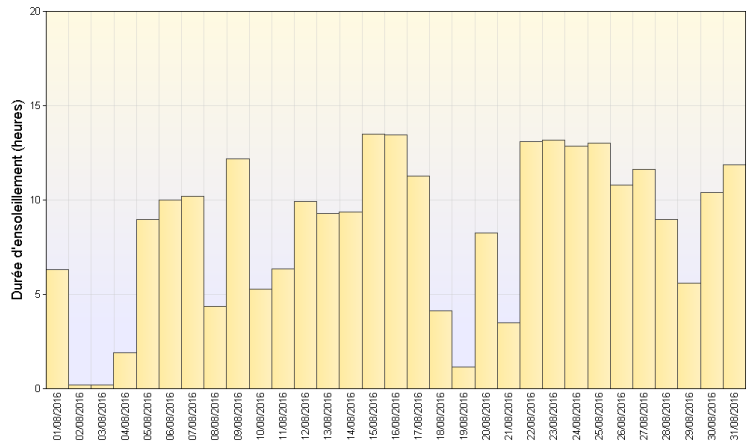


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

# Ensoleillement

## Le soleil s'affirme

Le mois d'août débute bien tristement dans la fraîcheur, l'humidité et la grisaille mais il se termine de façon estivale. L'ensoleillement est progressif, d'abord déficitaire en première décade, il devient un peu excédentaire en seconde décade, puis largement excédentaire en troisième. A Evreux-Huest, 260 heures de soleil sont mesurées au lieu des 205 heures attendues. A Rouen-Boos, 241 heures sont observées au lieu des 192 heures habituelles.

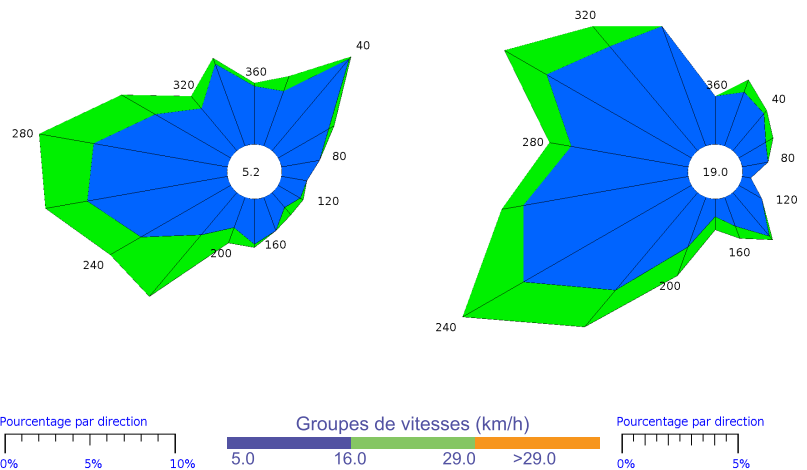


Ensoleillement quotidien à Bernay (27)

# Vents

## Souffle d'été

Les quelques perturbations qui se sont infiltrées n'ont pas occasionné de vents particulièrement forts. De sud-ouest dominants, ils sont restés le plus souvent faibles à modérés. Cependant, les 2 et 7, sur le Cap de la Hève, des pointes atteignent les 67 km/h, alors que sur les autres régions on se contente de 40 à 50 km/h. Ensuite, il faut attendre les journées des 20 et 21 pour que le vent se lève à nouveau en accompagnant les averses. Des pointes comprises entre 50 et 60 km/h dans les terres, et 60 à 70 km/h sur le littoral sont enregistrées par nos capteurs. Puis sous les petites pluies éparses du 28, le vent fait un dernier effort pour atteindre les 50 à 60 km/h en pointe, en bordure de mer.

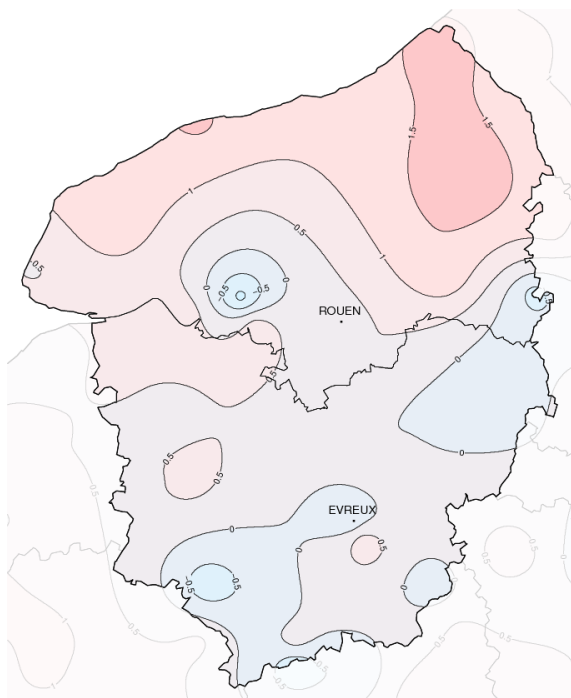


Rouen (76)

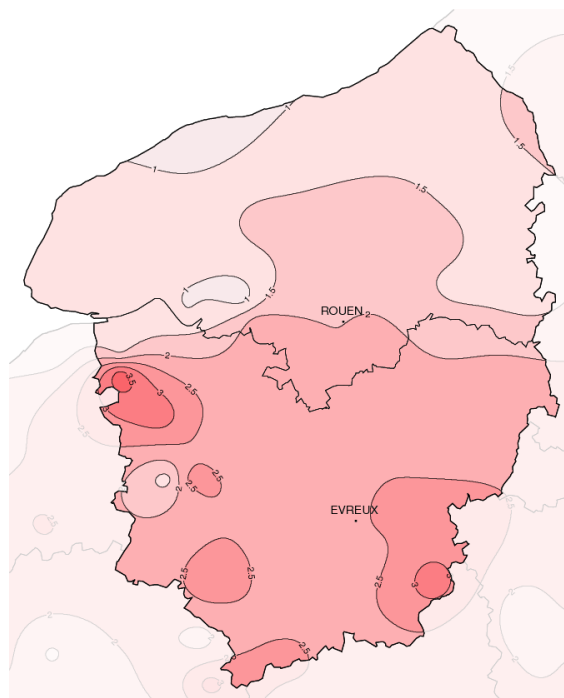
Bouleville (27)

Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)

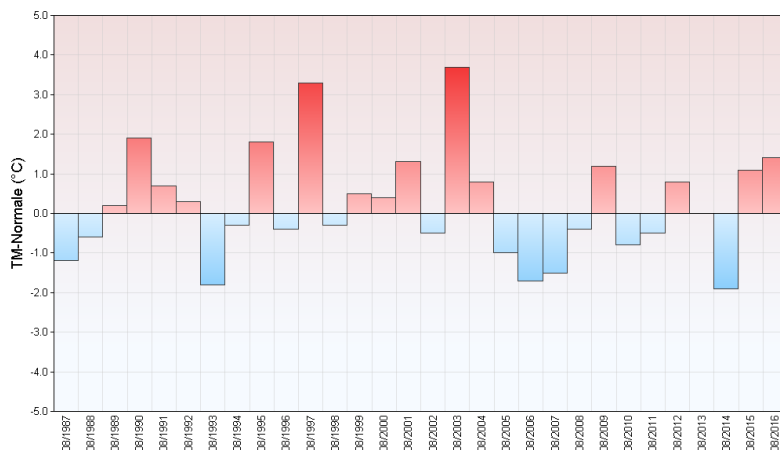
## De plus en plus chaud

Les deux premières décades ne présentent rien d'exceptionnel. Les températures sont dans les normes, parfois un peu en dessous avec quelques matinées très fraîches comme le 10 et le 11, parfois au-dessus avec quelques journées assez chaudes comme le 7 et le 12 dans l'Eure, puis le 16 et le 17 jusque sur les côtes de Seine-Maritime. Et voilà que se présente un épisode de chaleur tardif à partir du 22, jusqu'au 27, y compris sur les côtes. On relève ainsi plus de

32°C au Havre et à Dieppe le 23, et encore à Dieppe le 24. A Rouen et à Evreux, des records de température maximale pour une 3ème décade d'août tombent le 24 avec respectivement 35,9°C et 37,0°C, effaçant ainsi les valeurs de 2001. Il fera ensuite encore presque aussi chaud le 25 puis le 27. Cependant, si l'on considère le mois d'août dans sa totalité, les records de 2003 tiennent toujours (on avait alors dépassé les 38°C, mais c'était plus tôt dans le mois). Ces 6 journées feront l'objet d'une

vigilance Jaune Canicule. Le passage en Orange n'a pas été nécessaire en raison d'une légère atténuation de la chaleur le 26 et des nuits relativement tempérées. Seule celle du 23 au 24 a vu des températures rester supérieures à 20 degrés en Seine-Maritime. Au bilan, cette dernière décade affiche 4°C d'excédent, pour une moyenne mensuelle finalement supérieure de 1°C à 1,5°C à la normale. Il faut noter que cet excédent est surtout dû aux maximales grâce au bon ensoleillement.

Ecart à la normale mensuelle (\*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Evreux (27)



(\*) Période de référence 1981/2010

# Résumé mensuel

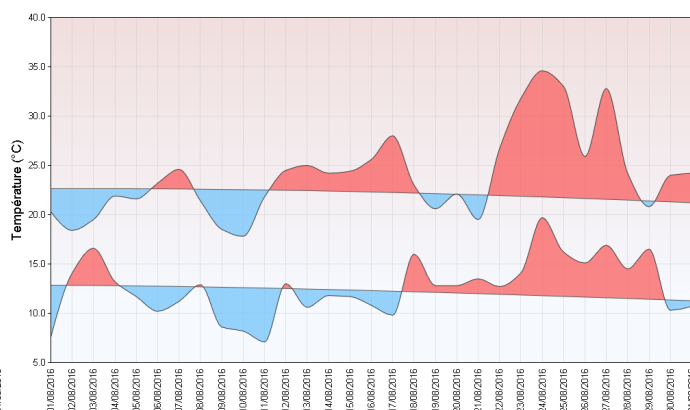
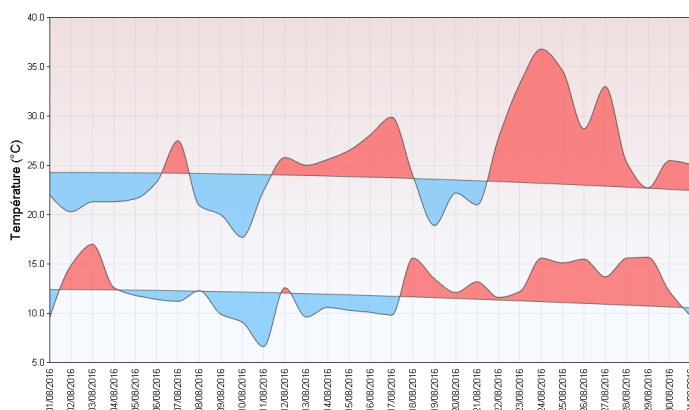
Le début de mois n'est pas vraiment estival. Une perturbation arrive le 1er août en cours d'après-midi et s'attarde durant deux jours. Elle est active. Au total, c'est souvent plus de 30 mm d'eau qui sont recueillis au cours de cet épisode en Seine-Maritime, parfois 40 (une vigilance jaune pluie sera d'ailleurs émise pour ce département). L'Eure est touché dans une moindre mesure avec un cumul allant de 10 à 20 mm, du sud vers le nord. Une fois passées les quelques averses dues au ciel de traîne le 4, un anticyclone s'installe sur la France à compter du 5. Il engendre un temps durablement sec, jusqu'au 16, si l'on excepte quelques petites pluies locales çà et là au passage de

perturbations très atténuées, comme le 10 du côté d'Eu. Les températures fluctuent durant ce laps de temps. En effet, un premier réchauffement se produit entre le 5 et le 7, jusqu'au passage d'une première petite perturbation, à l'arrière de laquelle le flux vire au nord-ouest et engendre un rafraîchissement. Les nuits deviennent même particulièrement fraîches le 10 et le 11, plus particulièrement dans le sud de l'Eure. Ensuite, malgré quelques brouillards ou nuages bas parfois longs à se dissiper le 13 et le 14, l'atmosphère se réchauffe à nouveau en milieu de mois, jusqu'à l'arrivée d'une nouvelle perturbation dans la nuit du 17 au 18, suivie

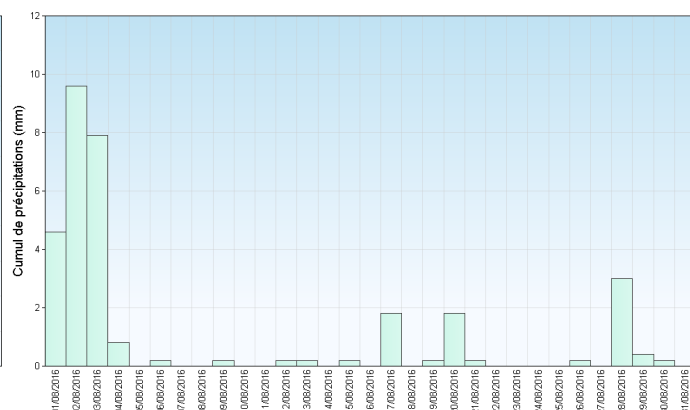
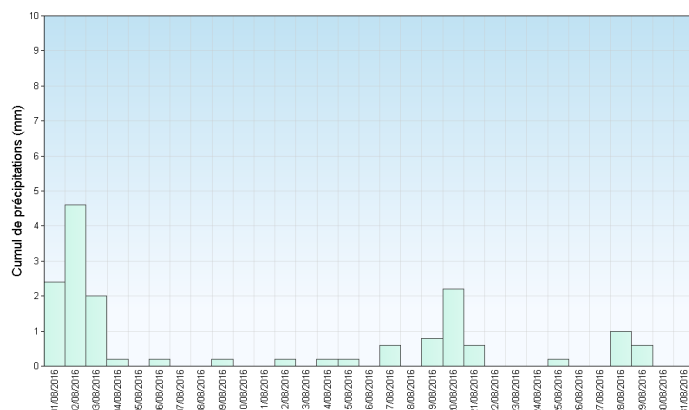
d'une autre le 19, elle-même suivie d'une traîne assez active le 20 donnant les seuls et rares orages du mois, notamment au nord-est de Rouen. Puis la pression atmosphérique remonte, un anticyclone vient se positionner sur l'Europe de l'Est, et le flux de sud-est qui en découle favorise l'émergence d'une vague de chaleur tardive entre le 22 et le 27 août, avec à la clé plusieurs records battus pour une troisième décade d'août, à Evreux et à Rouen entre autres. Puis les températures reviennent à des niveaux plus classiques pour finir le mois, suite au passage d'une perturbation le 28, et du flux océanique associé.

Bernay (27)

Ectot-les-Baons (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

